

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Пименова Ильи Викторовича

*«Методы и алгоритмы извлечения знаний для интеллектуального поиска
дизайнерского решения»,*

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – *Системный анализ, управление и обработка информации*

Соискатель Пименов Илья Викторович 1988 года рождения, в 2011 году с отличием закончил Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна по специальности «Прикладная информатика (в дизайне)». В 2014 г. окончил очную аспирантуру в Санкт-Петербургском государственном университете технологии и дизайна по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» и успешно сдал экзамены кандидатского минимума. В настоящее время работает преподавателем в Межрегиональном институте экономики и права при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС.

В диссертационной работе Пименова Ильи Викторовича представлены результаты цикла работ, которые выполнялись автором в 2011–2016 гг. самостоятельно и в рамках научно-исследовательских проектов Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, и которые объединяются общей целью разработки методики применения методов многомерного анализа данных для построения интеллектуальных систем, основанных на знаниях в области дизайна, позволяющей автоматизировать процесс синтеза баз знаний систем рассматриваемого класса. Работая над задачей автоматизации разработки интеллектуальных систем в области дизайна, соискатель предложил ряд оригинальных алгоритмов и подходов к решению задач выявления и представления знаний об объектах дизайна.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Пименова Ильи Викторовича свидетельствуют его многочисленные публикации в научных журналах, а также результаты апробации исследований на международных и всероссийских конференциях и семинарах. Пименов Илья Викторович успешно сочетает учебно-методическую работу по созданию методик анализа данных для магистерской программы «Прикладная информатика» и научно-исследовательскую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и публикация 28 печатных работ, из них 9 работ в журналах, рекомендованных ВАК, 17 докладов на международных и всероссийских конференциях. О широте научных интересов Пименова Ильи Викторовича свидетельствует то, что его статьи публиковались в журналах разного научного профиля («Информатизация образования и науки», «Дизайн. Материалы. Технология», «Системы управления и информационные технологии», «Автоматизация. Современные технологии» и пр.).

Пименов Илья Викторович является соавтором двух компьютерных программ, зарегистрированных в реестре программ для ЭВМ Российской Федерации (№№2014615514 и 2014618361).

Характеризуя Пименова Илью Викторовича, как научного работника, отмечаю его самостоятельность, независимость в суждениях, глубокую эрудицию, системный подход к решению научных задач, умение найти оригинальные и простые способы достижения цели исследования, а также широту его научных интересов.

Кандидатская диссертация Пименова Ильи Викторовича является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне, и имеющей

практическое применение, о чем свидетельствуют 5 актов о ее реализации в промышленных организациях и учебных заведениях.

Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость для теории и практики автоматизированного построения баз знаний в области дизайна и повышения эффективности создания интеллектуальных систем рассматриваемого класса. Считаю, что диссертационная работа Пименова Ильи Викторовича полностью отвечает всем требованиям и п.9 требований «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым ВАК Министерства науки и образования России к кандидатским диссертациям, и может быть представлена на диссертационном совете Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы).

Сведения о составителе отзыва:

Макаров Авинир Геннадьевич

Доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Место работы: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, кафедра интеллектуальных систем и защиты информации

Должность: заведующий кафедрой

Почтовый адрес: 191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18, оф. 301

телефон (812) 315-74-70

адрес электронной почты makvin@mail.ru